

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200710193620.1

[51] Int. Cl.

H01Q 1/24 (2006.01)
H01Q 1/36 (2006.01)
H01Q 1/38 (2006.01)
H01Q 13/08 (2006.01)

[43] 公开日 2009年5月27日

[11] 公开号 CN 101442150A

[22] 申请日 2007.11.23
[21] 申请号 200710193620.1
[71] 申请人 宏达国际电子股份有限公司
地址 中国台湾桃园市
[72] 发明人 王静松 陈敏哲

[74] 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
代理人 陈小雯

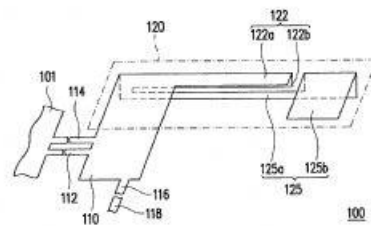
权利要求书 2 页 说明书 6 页 附图 4 页

[54] 发明名称

适用于薄型通讯装置的天线

[57] 摘要

本发明公开一种适用于薄型通讯装置的平面倒F天线，此天线包括天线主体、接地区以及两个接地线段。上述接地线段相邻并延伸自接地区的同一侧边，通过双接地路径的天线设计，使本发明不仅可降低 SAR 值，同时可降低天线设置时所需的高度。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200710186491.3

[51] Int. Cl.

H01Q 1/36 (2006.01)
H01Q 1/38 (2006.01)
H01Q 5/00 (2006.01)
H01Q 13/08 (2006.01)

[43] 公开日 2009年5月27日

[11] 公开号 CN 101442151A

[22] 申请日 2007.11.22

[21] 申请号 200710186491.3

[71] 申请人 连展科技电子(昆山)有限公司

地址 215321 江苏省昆山市张浦镇花园路888号

[72] 发明人 曾义伟 林圣智 邱宗文 萧富仁

[74] 专利代理机构 中科专利商标代理有限公司

代理人 周长兴

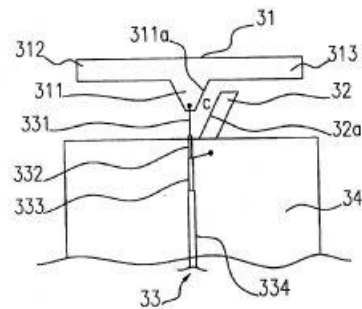
权利要求书2页 说明书9页 附图6页

[54] 发明名称

多频天线

[57] 摘要

多频天线包括：接地面、辐射导体、寄生导体及馈入线；辐射导体包含：馈入部、第一辐射臂及第二辐射臂；馈入线包含：中心导线及外层导线；该馈入部具有耦合边；寄生导体连接于接地面，并具有耦合边沿着该馈入部的耦合边的轮廓而配置，且寄生导体的耦合边与馈入部的耦合边之间形成一间隙；中心导线连接于馈入部，外层导线连接于接地面。通过第一辐射臂及第二辐射臂激发低频共振模态，寄生导体激发高频共振模态，使天线系统整合涵盖多种操作频段且具备超宽带特性，同时简化天线组成结构。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200710193421.0

[51] Int. Cl.

H01Q 1/36 (2006.01)
H01Q 13/08 (2006.01)
H01R 4/04 (2006.01)
H01Q 1/22 (2006.01)

[43] 公开日 2009年5月27日

[11] 公开号 CN 101442152A

[22] 申请日 2007.11.22

[21] 申请号 200710193421.0

[71] 申请人 宏达国际电子股份有限公司

地址 台湾省桃园市龟山工业区兴华路23号

[72] 发明人 陈敏哲 陈国丞 王静松

[74] 专利代理机构 上海专利商标事务所有限公司

代理人 左一平

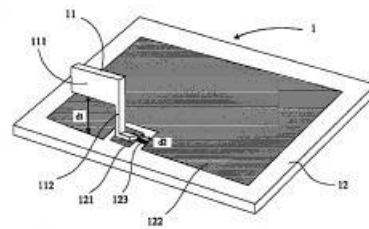
权利要求书1页 说明书5页 附图2页

[54] 发明名称

天线装置

[57] 摘要

本发明涉及一种天线装置，包括一电路板、一天线及一导线，其中该电路板包括一接地面及一信号馈入点，该天线包括一辐射部及一自该辐射部向外延伸的馈入部，其中该馈入部与该信号馈入点电性连接，该导线是设置在该电路板上并电性连接该接地面与该信号馈入点，该导线例如是形成在该电路板上的印刷线路。本发明的天线装置不须设置天线的接地部分，将能有效的缩减电子装置的硬件空间。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810213912.1

[51] Int. Cl.

H01Q 9/04 (2006.01)
H01Q 1/36 (2006.01)
H01Q 21/28 (2006.01)
H01Q 1/52 (2006.01)

[43] 公开日 2009年5月27日

[11] 公开号 CN 101442153A

[22] 申请日 2008.8.28
[21] 申请号 200810213912.1
[30] 优先权
[32] 2007.11.20 [33] KR [31] 10-2007-0118445
[71] 申请人 三星电机株式会社
地址 韩国京畿道
[72] 发明人 金贤学 朴种权 李正男 柳真熙
金南兴 禹锡玟

[74] 专利代理机构 北京康信知识产权代理有限公司
代理人 章社杲 吴贵明

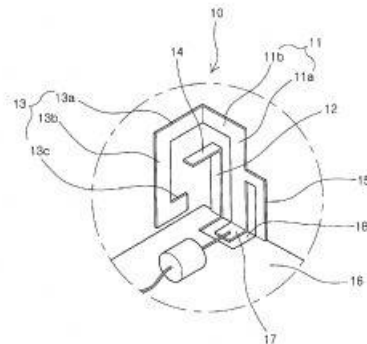
权利要求书 4 页 说明书 12 页 附图 4 页

[54] 发明名称

天线以及采用该天线的移动通信装置

[57] 摘要

本发明提供了一种天线，包括：第一发射器，具有连接至供电单元的一端并且接收第一频带内的信号；第二发射器，具有连接至接地表面的一端并且接收第二频带内的信号；第一支脚，从第一发射器的另一端伸出并且细微地调节由第一发射器接收的信号；第二支脚，从第二发射器的另一端伸出并且细微地调节由第二发射器接收的信号；以及短路单元，将第一发射器电连接至接地表面。天线以及采用该天线的移动通信装置。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
H01Q 23/00 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200710177805.3

[43] 公开日 2009年5月27日

[11] 公开号 CN 101442155A

[22] 申请日 2007.11.21

[21] 申请号 200710177805.3

[71] 申请人 德信无线通讯科技(北京)有限公司

地址 100016 北京市朝阳区酒仙桥北路甲10
号电子城工厂产业园D区D2楼

[72] 发明人 马大鹏

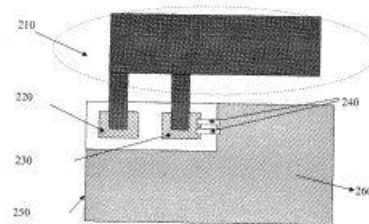
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

[54] 发明名称

一种扩展天线带宽的方法

[57] 摘要

本发明公开一种扩展天线带宽的方法。该方法是在天线的对地脚上加入阻容感电路来扩展天线带宽。使用本发明可以实现高性能小型化的天线，满足市场需求。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200780017323.X

[51] Int. Cl.

H01Q 1/08 (2006.01)
H01Q 1/22 (2006.01)
H01Q 1/38 (2006.01)
H01Q 1/52 (2006.01)
H01Q 5/00 (2006.01)
H01Q 9/28 (2006.01)

[43] 公开日 2009年5月27日

[11] 公开号 CN 101443953A

[51] Int. Cl. (续)

H01Q 23/00 (2006.01)

H01Q 1/44 (2006.01)

[22] 申请日 2007.5.4

[21] 申请号 200780017323.X

[30] 优先权

[32] 2006.5.12 [33] FR [31] 0604270

[86] 国际申请 PCT/FR2007/051226 2007.5.4

[87] 国际公布 WO2007/135312 法 2007.11.29

[85] 进入国家阶段日期 2008.11.12

[71] 申请人 汤姆森特许公司

地址 法国布洛涅

[72] 发明人 菲利普·米纳德

让-弗朗索瓦·平托斯

阿利·洛泽尔

[74] 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 吕晓章

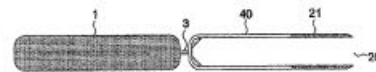
权利要求书1页 说明书9页 附图8页

[54] 发明名称

具有频率抑制的、用于数字地面电视的紧凑
便携天线

[57] 摘要

本发明涉及一种便携紧凑天线，其由在第一频带内工作的第一偶极型辐射元件形成，并且包括差分供电的第一传导臂(1)和至少一个第二传导臂(20)，被称为冷臂的第一臂形成电子卡的至少一个外壳，被称为热臂的第二臂在供电的层面上链接到所述冷臂。根据本发明，所述热臂(20)包括至少一个狭缝(40)，其在诸如 GSM 波段的第二频带内谐振。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200780017092.2

[51] Int. Cl.

H01Q 1/24 (2006.01)

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 1/50 (2006.01)

H01Q 11/08 (2006.01)

H05K 9/00 (2006.01)

[43] 公开日 2009年5月27日

[11] 公开号 CN 101443955A

[22] 申请日 2007.5.2

[21] 申请号 200780017092.2

[30] 优先权

[32] 2006.5.12 [33] GB [31] 0609518.6

[86] 国际申请 PCT/GB2007/001612 2007.5.2

[87] 国际公布 WO2007/132161 英 2007.11.22

[85] 进入国家阶段日期 2008.11.11

[71] 申请人 萨恩特尔有限公司

地址 英国韦林伯勒

[72] 发明人 奥利弗·保罗·利斯滕

[74] 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司

代理人 王新华

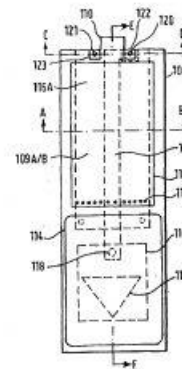
权利要求书 3 页 说明书 8 页 附图 3 页

[54] 发明名称

天线系统

[57] 摘要

本发明公开了一种用于在超过 200MHz 频率下工作的天线系统，包括：天线，传输线和接收器级，且所述传输线将所述天线电连接到所述接收器级的输入，并且所述天线具有：相对介电常数大于 5 的固体绝缘材料的天线芯，且所述芯材料占据由所述芯外表面限定的体积的主要部分；和三维天线元件结构，所述三维天线元件设置在所述芯的所述外表面上，或者邻近所述芯的所述外表面设置；其中所述天线在所述介电芯的近端处由所述传输线馈送；所述接收器级包括放大器和电磁辐射屏蔽物，且所述放大器位于所述屏蔽物内；而所述传输线包括电流扼流圈，所述电流扼流圈被布置成在所述天线的馈送连接处提供基本平衡条件。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200780017604.5

[51] Int. Cl.
H01Q 1/24 (2006.01)
H01Q 5/00 (2006.01)
H01Q 9/04 (2006.01)

[43] 公开日 2009年5月27日

[11] 公开号 CN 101443956A

[22] 申请日 2007.1.10

[21] 申请号 200780017604.5

[30] 优先权

[32] 2006.5.17 [33] US [31] 11/435,535

[86] 国际申请 PCT/US2007/060304 2007.1.10

[87] 国际公布 WO2007/143230 英 2007.12.13

[85] 进入国家阶段日期 2008.11.14

[71] 申请人 索尼爱立信移动通讯股份有限公司

地址 瑞典隆德

[72] 发明人 M·许

[74] 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 刘鹏 刘红

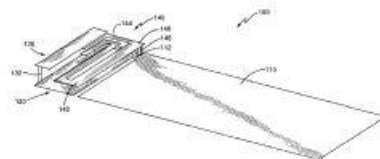
权利要求书3页 说明书7页 附图8页

[54] 发明名称

用于 GSM、UMTS 和 WIFI 应用的多频带天线

[57] 摘要

本文描述的多频带天线(100)包括共同在多个不同频带内谐振的多个天线单元(120, 130, 140)。一个示范性天线(100)包括与地平面(110)连接的第一和第二垂直间隔开的天线单元(120, 130)。位于第一和第二天线单元(120, 130)之间的馈电天线单元(140)与天线馈线(148)连接。由这些天线单元(120, 130, 140)的排列产生的电磁耦合产生多个谐振频率,并且因此定义了该多频带天线(100)的多个工作频带。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200780010793.3

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)
H01Q 1/48 (2006.01)
H01Q 3/24 (2006.01)
H01Q 21/00 (2006.01)

[43] 公开日 2009年5月27日

[11] 公开号 CN 101443957A

[22] 申请日 2007.3.28

[21] 申请号 200780010793.3

[30] 优先权

[32] 2006.3.28 [33] US [31] 60/786,896

[32] 2007.3.27 [33] US [31] 11/729,126

[86] 国际申请 PCT/US2007/007694 2007.3.28

[87] 国际公布 WO2007/126897 英 2007.11.8

[85] 进入国家阶段日期 2008.9.25

[71] 申请人 高通股份有限公司

地址 美国加利福尼亚

[72] 发明人 J·W·金 K·S·韩

V·拉克特扬斯基 O·苏力马

[74] 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司

代理人 王英

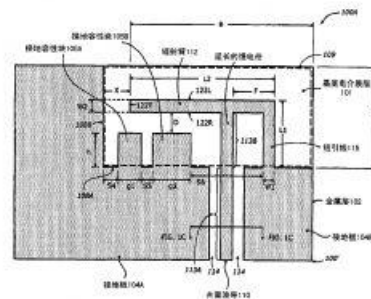
权利要求书6页 说明书20页 附图18页

[54] 发明名称

用于无线通信的改进倒F形天线

[57] 摘要

本发明的一个实施例是用于无线通信的改进倒F形天线。这种天线电路包括具有第一表面的电介质基底；电介质基底第一表面上的辐射臂；以及电介质基底第一表面上连接到地的第一接地板。第一接地板包括与辐射臂分隔开的一个或多个接地容性块。这一个或多个接地容性块用于微调天线电路的性能参数。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
H01Q 21/30 (2006.01)
H01Q 1/24 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200780017343.7

[43] 公开日 2009年5月27日

[11] 公开号 CN 101443959A

[22] 申请日 2007.5.4
[21] 申请号 200780017343.7
[30] 优先权
 [32] 2006.5.12 [33] FR [31] 0604269
[86] 国际申请 PCT/FR2007/051227 2007.5.4
[87] 国际公布 WO2007/135313 法 2007.11.29
[85] 进入国家阶段日期 2008.11.12
[71] 申请人 汤姆森特许公司
 地址 法国布洛涅
[72] 发明人 让-弗朗索瓦·平托斯
 菲利普·米纳德 阿里·洛齐尔

[74] 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
 代理人 吕晓章

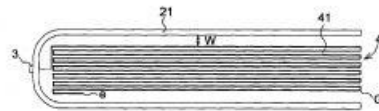
权利要求书1页 说明书9页 附图8页

[54] 发明名称

用于地面数字电视的紧凑型便携天线

[57] 摘要

本发明涉及一种紧凑的便携式天线，该天线由偶极类型的第一元件形成，该偶极类型的第一元件工作在第一频带中并且包括以差分模式馈电(3)的第一和至少一个第二(21)传导臂，该第一臂或冷臂形成用于电子卡片的至少一个罩，而第二臂或热臂由在绝缘底层面上制成的U形传导元件(21)组成。而且，在U形元件的分支之间制成具有曲折(41)的辐射元件(4)，并且设置该辐射元件的尺寸以便在第二频带中工作。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200710190464.3

[51] Int. Cl.

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

H01Q 21/30 (2006.01)

H01Q 1/22 (2006.01)

[43] 公开日 2009年6月3日

[11] 公开号 CN 101447600A

[22] 申请日 2007.11.26

[21] 申请号 200710190464.3

[71] 申请人 富士康(昆山)电脑接插件有限公司

地址 215316 江苏省昆山市玉山镇北门路999号

共同申请人 鸿海精密工业股份有限公司

[72] 发明人 柯云龙 洪振达 王舒熾 邱俊铭

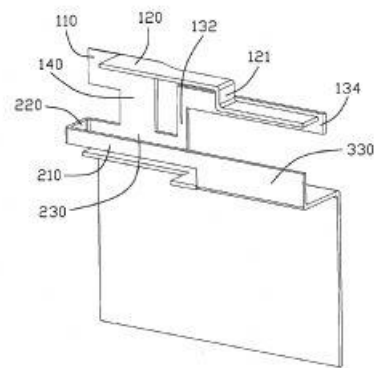
权利要求书2页 说明书4页 附图6页

[54] 发明名称

天线

[57] 摘要

本发明提供一种天线,其包括接地元件、辐射元件、短接片及馈线。短接片包括位于第一平面内并连接接地元件的第一短接片、位于第二平面内并连接辐射元件的第三短接片及与第一短接片第三短接片均不同面并连接第一短接片与第三短接片的第二短接片,第一短接片与第三短接片位于第二短接片的同侧。通过上述结构,可使天线小型化。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810170647.3

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 9/30 (2006.01)

H01Q 21/30 (2006.01)

[43] 公开日 2009年6月3日

[11] 公开号 CN 101447601A

[22] 申请日 2008.10.24

[21] 申请号 200810170647.3

[30] 优先权

[32] 2007.11.30 [33] JP [31] 2007-310642

[71] 申请人 株式会社东芝

地址 日本国东京都港区芝浦一丁目1番1号

[72] 发明人 广田敏之 元永宽则

[74] 专利代理机构 上海市华诚律师事务所

代理人 丁利华

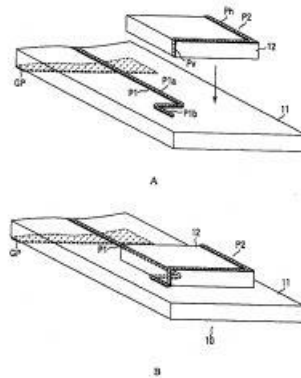
权利要求书 2 页 说明书 11 页 附图 7 页

[54] 发明名称

天线装置和电子设备

[57] 摘要

根据一个实施例，提供有一种天线装置，该天线装置包括具有馈电图形(P1)的基底(11)，和堆叠在基底上并固定到该基底表面的可堆叠块(12)，该可堆叠块(12)具有一端连接到馈电图形(P1)而另一端可在可堆叠块(12)上堆叠另一个可堆叠块的方向上延伸的元件图形(P2)。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
H01Q 19/06 (2006.01)
H01Q 9/30 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810178338.0

[43] 公开日 2009年6月3日

[11] 公开号 CN 101447605A

[22] 申请日 2008.11.28
[21] 申请号 200810178338.0
[30] 优先权
[32] 2007.11.30 [33] JP [31] 311069/2007
[71] 申请人 株式会社东芝
地址 日本东京都
[72] 发明人 井上和弘 桧垣诚 关根秀一

[74] 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司
代理人 刘炳胜

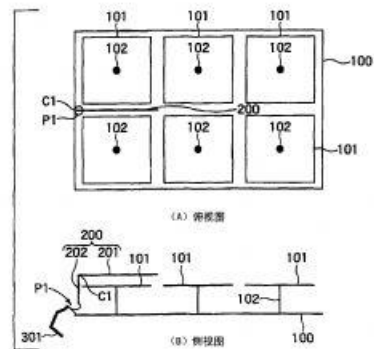
权利要求书 3 页 说明书 11 页 附图 14 页

[54] 发明名称

天线装置

[57] 摘要

本发明提供一种天线装置，包括：有限接地板；沿着第一间隙线或与所述第一间隙线垂直的第二间隙线并且在所述第一间隙线或所述第二间隙线的两侧上排列的板状元件；将所述有限接地板与所述板状元件相连接的第一线形元件；天线元件，其包括位于所述第一或第二间隙线中的第二线形元件，以及第三线形元件，放置所述第三线形元件以使得其一端与所述第二线形元件的一端相连接而其另一端面向所述有限接地板；和向所述第三线形元件的另一端提供电功率的馈电点，其中所述第二线形元件与所述第三线形元件之间的连接点位于所述第一间隙线和所述第二间隙线的交叉区域中，并且在所述接地板的边缘附近提供所述馈电点。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01Q 1/00 (2006.01)

H01Q 23/00 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200710178764.X

[43] 公开日 2009年6月10日

[11] 公开号 CN 101453047A

[22] 申请日 2007.12.5

[21] 申请号 200710178764.X

[71] 申请人 德信智能手机技术(北京)有限公司

地址 100016 北京市朝阳区酒仙桥北路甲10

号D区2楼4-6层

[72] 发明人 马大鹏

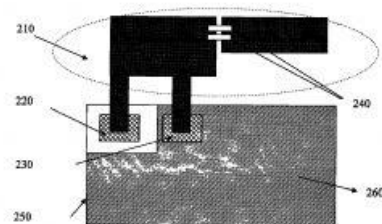
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

[54] 发明名称

一种小型化的天线

[57] 摘要

本发明公开一种小型化的天线,该天线的型体部分分成了两个或两个以上部分,每个部分之间通过阻容感电路连接。这种天线能扩展天线带宽。使用本发明可以实现高性能小型化的天线,满足市场需求。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 9/30 (2006.01)

H01Q 9/42 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200710077531.0

[43] 公开日 2009年6月10日

[11] 公开号 CN 101453048A

[22] 申请日 2007.11.30

[21] 申请号 200710077531.0

[71] 申请人 李伟业

地址 518000 广东省深圳市平湖新木新村奇伟制品厂

[72] 发明人 李伟业 李伟基

[74] 专利代理机构 深圳市千纳专利代理有限公司

代理人 胡坚

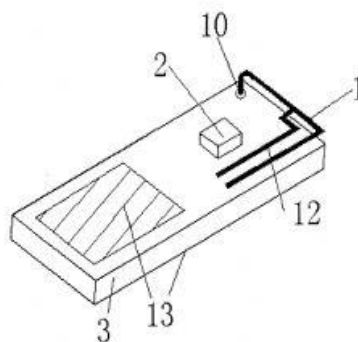
权利要求书 2 页 说明书 15 页 附图 11 页

[54] 发明名称

无线电产品天线组合结构

[57] 摘要

一种无线电产品天线组合结构，涉及可携性无线电产品的紧缩天线结构技术，所述天线组合结构包括：一电路板；一设于电路板上的按钮开关；一与电路板上的电路信号端相接，并由电路信号端相接处，到尾端依次分为，L1、L2 和 L3 三段的的天线，L1 为连接电路板上的电路信号端与 L2 相接段，L1、L2 和 L3 三段之和，即总线长为 $0.2\lambda - 0.3\lambda$ ；L2 段和 L3 段之和为 0.16λ ；天线的 L2 段长度等于 L3 段长度，L1、L2 和 L3 三段以电路板的边缘为界，设在按钮开关周边。本技术进步在于，充分利用了电路板及设于电路板上按钮的空间，从而达到节约空间，天线效果良好，达到天线微型化的目的。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200710197014.7

[51] Int. Cl.

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 9/16 (2006.01)

H01Q 21/30 (2006.01)

[43] 公开日 2009年6月10日

[11] 公开号 CN 101453049A

[22] 申请日 2007.12.4

[21] 申请号 200710197014.7

[71] 申请人 广达电脑股份有限公司

地址 中国台湾桃园县

[72] 发明人 蔡调兴 吴朝旭 方启印

[74] 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 魏晓刚

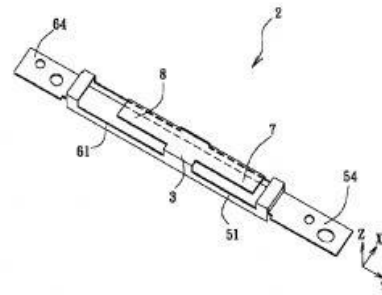
权利要求书 3 页 说明书 5 页 附图 7 页

[54] 发明名称

超宽频天线

[57] 摘要

一种超宽频天线，包括信号馈入段、接地段、第一辐射部、第二辐射部、第一辐射臂及第二辐射臂。信号馈入段具有信号馈入端及第一端。接地段具有邻近信号馈入端的接地端及远离第一端的第二端。第一辐射部的两端分别与第一端及第二端相连。第二辐射部的两端分别与第一端及第二端相连，且其与第一辐射部分别位于信号馈入段的两侧，也分别位于接地段的两侧。第一辐射臂的一端连接于信号馈入端，且被第一辐射部围绕。第二辐射臂的一端连接于信号馈入端，且被第二辐射部围绕。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200710197013.2

[51] Int. Cl.

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 9/30 (2006.01)

H01Q 9/42 (2006.01)

H01Q 21/30 (2006.01)

[43] 公开日 2009年6月10日

[11] 公开号 CN 101453052A

[22] 申请日 2007.12.4

[21] 申请号 200710197013.2

[71] 申请人 启碁科技股份有限公司

地址 中国台湾台北县

[72] 发明人 蔡丰吉 苏囿铨 张源利

[74] 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 魏晓刚

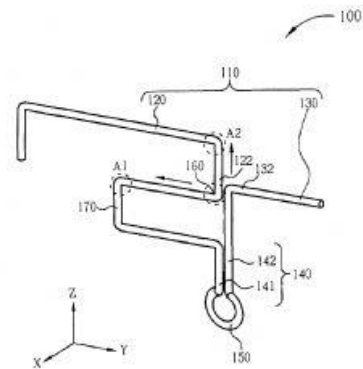
权利要求书 3 页 说明书 10 页 附图 18 页

[54] 发明名称

天线结构

[57] 摘要

天线结构包括一辐射元件、一接地元件、一馈入接点以及一连接元件。辐射元件包括一第一辐射体及一第二辐射体，第二辐射体具有一第一端，靠近第一辐射体的第一端。接地元件耦接在第二辐射体的第一端。馈入接点耦接在第一辐射体的第一端并靠近第二辐射体的第一端。连接元件耦接在该馈入接点与该接地元件之间。其中该辐射元件、该接地元件、该馈入接点以及该连接元件由金属线材所构成。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.



[12] 发明专利申请公布说明书

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

[21] 申请号 200710196138.3

[43] 公开日 2009年6月10日

[11] 公开号 CN 101453053A

[22] 申请日 2007.11.28

[21] 申请号 200710196138.3

[71] 申请人 智易科技股份有限公司

地址 中国台湾新竹市

[72] 发明人 郑平熙

[74] 专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责
任公司

代理人 陈肖梅 谢丽娜

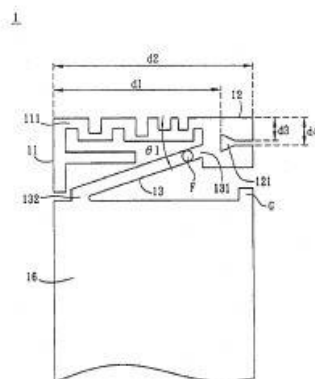
权利要求书 2 页 说明书 5 页 附图 4 页

[54] 发明名称

双频天线

[57] 摘要

本发明涉及一种双频天线，包含一第一辐射单元、一第二辐射单元、一微带线单元以及一接地单元。第一辐射单元具有一蜿蜒部。第二辐射单元与第一辐射单元连接，且第二辐射单元具有一缺口。微带线单元与第一辐射单元之间具有一锐角，且微带线单元包含一第一端、一第二端及一馈入点，其中，第一端分别与第一辐射单元及第二辐射单元连接。接地单元与微带线单元的第二端连接，且接地单元具有一接地点。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200710198701.0

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)
H01Q 9/04 (2006.01)
H01Q 9/16 (2006.01)
H01Q 21/30 (2006.01)

[43] 公开日 2009年6月10日

[11] 公开号 CN 101453054A

[22] 申请日 2007.12.6

[21] 申请号 200710198701.0

[71] 申请人 智易科技股份有限公司

地址 台湾省新竹市新竹科学工业园区二路9号4楼

[72] 发明人 黄智勇 郑世杰

[74] 专利代理机构 北京律诚同业知识产权代理有限公司

代理人 梁挥 祁建国

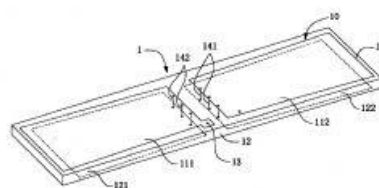
权利要求书 2 页 说明书 7 页 附图 6 页

[54] 发明名称

双对称天线的结构

[57] 摘要

本发明为一种双对称天线的结构，是用于一宽带产品上，以提供具有 2.1GHz ~ 5.8GHz 的宽广频段。此结构是在制作该双对称天线的印刷电路板时，于印刷电路板的两面各制作相互对称的二梯型天线，其中印刷电路板一面上的一梯型天线于面对另一梯型天线的相邻一侧末缘设有一信号馈入部，且各面的各梯型天线分别以导线透过印刷电路板与另面印刷电路板上，且同方向的梯型天线电气相接，使得印刷电路板一面的二梯形天线可对应第一频率范围，而另面的二梯形天线可对应第二频率范围，其中第一频率范围与第二频率范围部分重叠。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810173036.4

[51] Int. Cl.
H01Q 1/38 (2006.01)
H01Q 21/00 (2006.01)

[43] 公开日 2009年6月10日

[11] 公开号 CN 101453055A

[22] 申请日 2008.10.29
[21] 申请号 200810173036.4
[30] 优先权
[32] 2007.12.4 [33] KR [31] 10-2007-0124796
[71] 申请人 三星电机株式会社
地址 韩国京畿道
[72] 发明人 赵元佑 成宰硕 郑载烨 杨德振
金周亨

[74] 专利代理机构 北京康信知识产权代理有限责
任公司
代理人 章社杲 李丙林

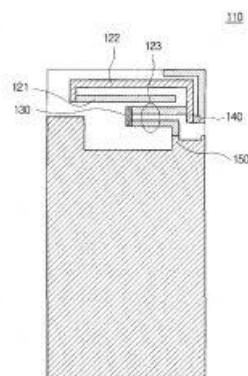
权利要求书1页 说明书7页 附图4页

[54] 发明名称

具有内置天线的印刷电路板

[57] 摘要

本发明公开了一种具有内置天线的印刷电路板，包括第一单元基板，其中形成地线和第一辐射体；第二单元基板，其堆叠在第一单元基板上方，并且其中形成具有与第一辐射体的频带不同的频带的第二辐射体；带状线对，形成于第一单元基板中并与地线连接；第一通孔，其将第一辐射体与第二辐射体连接；第二通孔对，其中的每一个具有分别与该带状线对连接的一侧；以及连接图案，其将该第二通孔对的另一侧彼此连接。该具有内置天线的印刷电路板可采用多频带，并能以较小的尺寸实施，从而应用在较小的通信装置中。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
H01Q 13/08 (2006.01)
H01Q 5/00 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810163517.7

[43] 公开日 2009年6月10日

[11] 公开号 CN 101453056A

[22] 申请日 2008.12.29
[21] 申请号 200810163517.7
[71] 申请人 杭州电子科技大学
地址 310018 浙江省杭州市江干区下沙高教
园区2号大街
[72] 发明人 章坚武 周杨杨

[74] 专利代理机构 杭州求是专利事务所有限公司
代理人 杜军

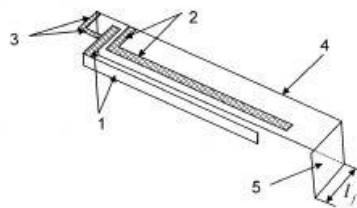
权利要求书2页 说明书6页 附图2页

[54] 发明名称

一种用于移动通信终端的内置双频天线

[57] 摘要

本发明涉及一种用于移动通信终端的内置双频天线。现有产品体积大、可靠性和电性能指标低。本发明包括片状L形的激励微带、寄生微带、短路带和片状长方形的天线地板。激励微带、寄生微带、短路带和天线地板为金属片的一体结构。短路带一端和天线地板相接，另一端和激励微带相接，激励微带通过短路带和天线地板连接，寄生微带一端与天线地板相连，并与激励微带间隔且平行，天线地板的尾部向内翻边。本发明结构紧凑、成本低廉，可有效地工作在TD-SCDMA所使用的1880-1920MHz和2010-2025MHz两个频段。其较为均衡地体现终端天线小型化、结构简单和双频工作的要求。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
H01Q 19/10 (2006.01)
H01Q 7/00 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810085457.1

[43] 公开日 2009年6月10日

[11] 公开号 CN 101453057A

[22] 申请日 2008.3.17

[21] 申请号 200810085457.1

[30] 优先权

[32] 2007.12.5 [33] US [31] 60/992,331

[32] 2008.2.29 [33] US [31] 12/040,464

[32] 2008.2.29 [33] US [31] 29/304,423

[32] 2008.3.6 [33] US [31] 61/034,431

[71] 申请人 天线直通股份有限公司

地址 美国密苏里州

[72] 发明人 理查德·E·施奈德

约翰·埃德文·罗斯三世

[74] 专利代理机构 北京三友知识产权代理有限公司

代理人 党晓林

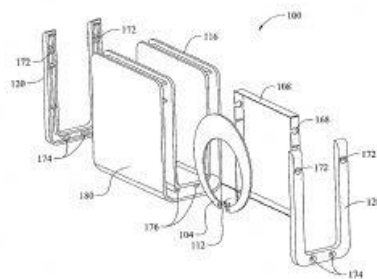
权利要求书 10 页 说明书 16 页 附图 21 页

[54] 发明名称

具有天线元件和反射器的天线组件

[57] 摘要

本发明提供一种具有天线元件和反射器的天线组件。根据各个方面，提供了天线组件的示例性实施方式。在一个示例性实施方式中，天线组件大致包括至少一个天线元件。该天线组件还可包括至少一个与所述天线元件间隔开的反射器元件，用于大致向着所述天线元件反射电磁波。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200710190521.8

[51] Int. Cl.

H01Q 21/28 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 1/22 (2006.01)

[43] 公开日 2009年6月10日

[11] 公开号 CN 101453058A

[22] 申请日 2007.11.29

[21] 申请号 200710190521.8

[71] 申请人 富士康(昆山)电脑接插件有限公司

地址 215316 江苏省昆山市玉山镇北门路999号

共同申请人 鸿海精密工业股份有限公司

[72] 发明人 洪振达 谷柏冈 王舒嫵

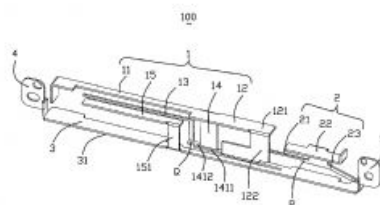
权利要求书2页 说明书5页 附图6页

[54] 发明名称

复合天线

[57] 摘要

本发明公开了一种复合天线，其包括：纵长板体状接地部、第一天线以及第二天线，所述第一天线具有与所述接地部间隔设置的第一、第二、第三辐射部以及连接第一、第二、第三辐射部和接地部的第一连接部，所述第二天线具有与所述接地部间隔设置的第四、第五辐射部和连接第四、第五辐射体与接地部的第二连接部；所述第一天线和第二天线自所述接地部的同一侧边延伸出且分别应用于无线广域网和超宽带网络，所述第一天线可同时工作于一较低频带和一较高频带，所述第二天线工作于一超宽频带；所述第一辐射部、第二辐射部、第三辐射部以及第五辐射部之间基本无重叠。本发明复合天线的第一天线和第二天线之间干扰较小。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200780019437.8

[51] Int. Cl.

H01Q 21/30 (2006.01)

H01Q 5/01 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

H01Q 1/24 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

[43] 公开日 2009年6月10日

[11] 公开号 CN 101454942A

[22] 申请日 2007.5.8

[21] 申请号 200780019437.8

[30] 优先权

[32] 2006.5.26 [33] FI [31] 20065357

[86] 国际申请 PCT/FI2007/050256 2007.5.8

[87] 国际公布 WO2007/138157 英 2007.12.6

[85] 进入国家阶段日期 2008.11.26

[71] 申请人 脉冲芬兰有限公司

地址 芬兰肯佩莱

[72] 发明人 P·尼辛恩 P·安纳马亚

[74] 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 张雪梅 王忠忠

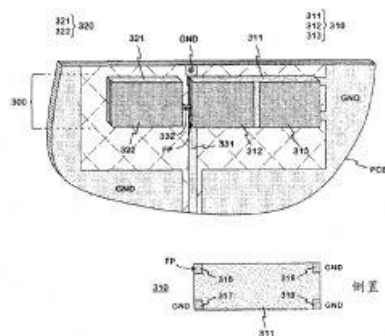
权利要求书 2 页 说明书 6 页 附图 4 页

[54] 发明名称

双天线

[57] 摘要

一种用于小尺寸无线电设备的具有双频段工作的介质双天线(300)，包括一个局部天线(310)以实现天线的较低工作频段和另一个局部天线(320)以实现较高工作频段。局部天线在天线结构中具有共用的馈电点(FP)，例如在一个局部天线(312)的辐射元件的端部处，在此情况下另一个局部天线通过所述辐射元件藉由短的中导体(332)接收其电馈给。局部天线定位成使得它们的基板(311, 321)为头部面对面，且辐射元件(即从共用馈电点开始的基板的导电涂层)的主方向相反。彼此独立地获得对应于不同工作频段的局部天线的调谐，而不需要分立的匹配部件。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200710191382.0

[51] Int. Cl.

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

[43] 公开日 2009年6月17日

[11] 公开号 CN 101459271A

[22] 申请日 2007.12.12

[21] 申请号 200710191382.0

[71] 申请人 富士康(昆山)电脑接插件有限公司

地址 215316 江苏省昆山市玉山镇北门路999号

共同申请人 鸿海精密工业股份有限公司

[72] 发明人 苏纹枫 戴隆盛 曾宪圣

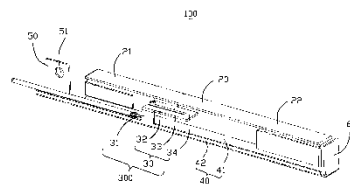
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

[54] 发明名称

多频天线

[57] 摘要

本发明有关一种多频天线,其包括接地部、辐射部及连接部。接地部位于第一平面且具有纵长两侧边。辐射部位于第二平面且与所述接地部间隔设置。连接部具有位于第三平面的阻抗匹配部。其中所述第一平面平行于第三平面,所述阻抗匹配部呈n型且电性连接接地部和辐射部,其包括与接地部电性连接的第一支、平行于第一支的第二支和连接第一支和第二支的第三支。本发明多频天线因为阻抗匹配部有独立的三支,从而可以根据需求任意调节阻抗匹配,且由于本发明多频天线的阻抗匹配部平行于接地部,从而降低了多频天线的整体高度。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200710302124.5

H01Q 1/22 (2006.01)
H01Q 1/38 (2006.01)
H01Q 5/00 (2006.01)
H01Q 9/04 (2006.01)
H01Q 13/08 (2006.01)
H01Q 21/30 (2006.01)

[43] 公开日 2009年6月17日

[11] 公开号 CN 101459272A

[22] 申请日 2007.12.14

[21] 申请号 200710302124.5

[71] 申请人 国巨股份有限公司

地址 中国台湾高雄市

[72] 发明人 李政翰 麦景嘉 王启岳

[74] 专利代理机构 北京律盟知识产权代理有限公司
代理人 林建成

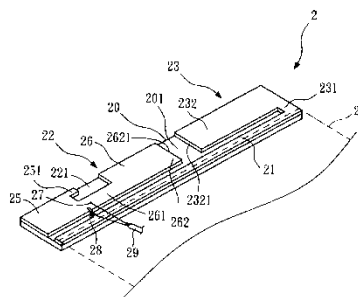
权利要求书 2 页 说明书 4 页 附图 6 页

[54] 发明名称

用于全球微波接入互操作性和无线局域网的集成型天线

[57] 摘要

本发明涉及一种用于全球微波接入互操作性 (WiMax) 和无线局域网 (WLAN) 的集成型天线。所述集成型天线包括衬底、接地金属片、第一辐射金属片和第二辐射金属片。所述第一辐射金属片位于所述衬底之上, 所述第一辐射金属片不连接到所述接地金属片, 所述第一辐射金属片的两端分别具有第一部分和第二部分, 所述第一部分和所述第二部分用以分别产生第一共振和第二共振。所述第二辐射金属片位于所述衬底之上, 且连接到所述接地金属片, 所述第二辐射金属片不连接到所述第一辐射金属片, 所述第二辐射金属片与所述第一辐射金属片耦合以产生第三共振。借此, 本发明的集成型天线可同时用在全球微波接入互操作性 (WiMax) 和无线局域网中。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810186895.7

[51] Int. Cl.

H01Q 1/24 (2006.01)

H01Q 19/00 (2006.01)

H04M 1/02 (2006.01)

[43] 公开日 2009年6月17日

[11] 公开号 CN 101459274A

[22] 申请日 2008.9.27

[21] 申请号 200810186895.7

[30] 优先权

[32] 2007.9.28 [33] EP [31] 07117556.6

[71] 申请人 捷讯研究有限公司

地址 加拿大安大略省沃特卢市

[72] 发明人 齐亦红 满英彤 艾德里安·库克

[74] 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公
司

代理人 王 玮

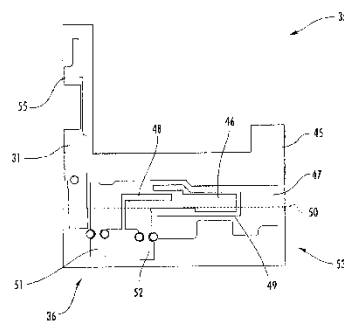
权利要求书 3 页 说明书 11 页 附图 7 页

[54] 发明名称

移动无线通信设备天线组件及相关方法

[57] 摘要

一种移动无线通信设备，其可包括：便携式外壳、由该便携式外壳所承载且其上具有接地平面的电路板、由该电路板所承载的无线通信电路以及由该外壳所承载的天线组件。更特别的是，该天线组件可包括：柔性衬底；在该柔性衬底上的导电天线元件，其连接到该无线通信电路和该接地平面；以及在该柔性衬底上的浮动的、导电的导向元件，其用于对该天线元件的波束方向图进行导向。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01Q 9/30 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 1/24 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200710197174.1

[43] 公开日 2009年6月17日

[11] 公开号 CN 101459282A

[22] 申请日 2007.12.10

[21] 申请号 200710197174.1

[71] 申请人 宏达国际电子股份有限公司

地址 中国台湾桃园市

[72] 发明人 陈敏哲 王静松

[74] 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 魏晓刚

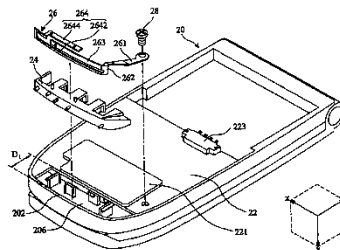
权利要求书1页 说明书6页 附图4页

[54] 发明名称

单极天线及其应用的通信装置

[57] 摘要

一种单极天线及其应用的通信装置，其中通信装置包括一电路板以及上述的单极天线。此单极天线包括一馈入部、一连接部、一第一辐射体以及一第二辐射体，馈入部电性连接到电路板并与电路板夹一锐角，连接部由馈入部延伸而出且大致上垂直于电路板，第一辐射体由连接部延伸而出，第二辐射体亦由连接部延伸而出。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
H01Q 1/24 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200780020953.2

[43] 公开日 2009年6月17日

[11] 公开号 CN 101461092A

[22] 申请日 2007.6.6

[21] 申请号 200780020953.2

[30] 优先权

[32] 2006.6.8 [33] US [31] 11/450,564

[86] 国际申请 PCT/IB2007/002564 2007.6.6

[87] 国际公布 WO2007/141665 英 2007.12.13

[85] 进入国家阶段日期 2008.12.5

[71] 申请人 诺基亚公司

地址 芬兰埃斯波

[72] 发明人 J·奥利凯南 J·埃拉 T·朗塔
赵安平

[74] 专利代理机构 北京市金杜律师事务所

代理人 王茂华 李辉

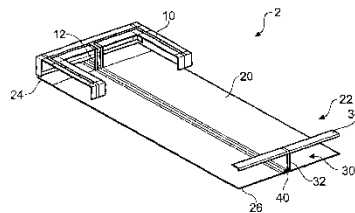
权利要求书3页 说明书7页 附图2页

[54] 发明名称

天线装置

[57] 摘要

一种天线装置，包括：耦合元件、导电元件；扩展元件，用于对导电元件进行扩展；以及电抗元件。一种用于创建天线装置的方法，所述天线装置包括：具有第一谐振频率和第一带宽的天线元件；导电元件；具有一定尺寸的扩展元件，用于对所述导电元件进行电扩展；以及具有电感值的电感器40，其中，已扩展导电元件具有拥有第二谐振频率和第二带宽的谐振模式，所述方法包括：选择所述扩展元件的尺寸、所述电感值以及所述电感器的位置，以调谐所述已扩展导电元件的谐振模式，使得在第一谐振频率的区域中的第二带宽大于在第一谐振频率的区域中的第一带宽。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01Q 9/42 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 9/14 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200780020176.1

[43] 公开日 2009年6月17日

[11] 公开号 CN 101461096A

[22] 申请日 2007.5.30

[21] 申请号 200780020176.1

[30] 优先权

[32] 2006.5.31 [33] JP [31] 152670/2006

[86] 国际申请 PCT/JP2007/000579 2007.5.30

[87] 国际公布 WO2007/141910 日 2007.12.13

[85] 进入国家阶段日期 2008.12.1

[71] 申请人 日立金属株式会社

地址 日本东京

[72] 发明人 高木保规 和田俊之 青山博志

[74] 专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责
任公司

代理人 陆锦华 关兆辉

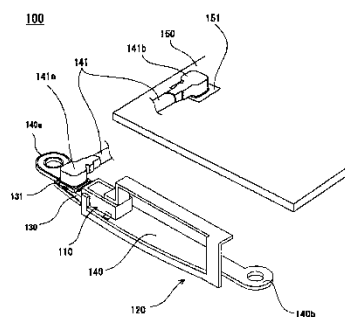
权利要求书 2 页 说明书 25 页 附图 19 页

[54] 发明名称

天线装置及使用该天线装置的无线通信设备

[57] 摘要

本发明提供的技术能够实现一种节省空间的天线装置，能够实现宽波段(多个波段)化，能够在各波段内保持良好的增益和垂直偏振波的无指向性，并且能够维持机械可靠性。本发明的一种天线装置包括：导体天线，形成为大致 U 字状，在一端侧具有供电部，另一端侧为开放端，该导体天线具有折弯部；基体，由绝缘材料构成；以及基板，搭载所述导体天线和所述基体，所述导体天线的一端侧和另一端侧的导体表面彼此成大致直角，所述基体被固定在所述基板上，在所述导体天线中，所述导体天线的至少一端侧固定在所述基体上，所述折弯部固定在所述基板上。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01Q 1/10 (2006.01)

H01Q 5/01 (2006.01)

H01Q 9/30 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820132860.0

[45] 授权公告日 2009年5月27日

[11] 授权公告号 CN 201247806Y

[22] 申请日 2008.8.11

[21] 申请号 200820132860.0

[73] 专利权人 耀登科技股份有限公司

地址 中国台湾桃园县

[72] 发明人 游耀文

[74] 专利代理机构 北京天平专利商标代理有限公司

代理人 孙刚

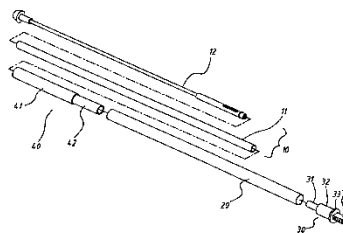
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

[54] 实用新型名称

双共振伸缩天线

[57] 摘要

一种双共振伸缩天线，主要在一连接座上设置一般伸缩天线的伸缩结构，并在该连接座上再连接一与伸缩结构平行不相接触的管体，利用伸缩结构及管体的长度不同，而可达到两个共振频率。通过本实用新型的结构创新设计，使得伸缩天线更有效达到自动化同时使用多系统或频段，以达成多工多状况的应用。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820051457.5

H01Q 1/24 (2006.01)

H01Q 9/30 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 21/30 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009年5月27日

[11] 授权公告号 CN 201247807Y

[22] 申请日 2008.7.25

[21] 申请号 200820051457.5

[73] 专利权人 富港电子(东莞)有限公司

地址 523455 广东省东莞市东坑镇工业大道

共同专利权人 正崧精密工业股份有限公司

[72] 发明人 蔡永志 萧岚庸 吴裕源

权利要求书1页 说明书4页 附图2页

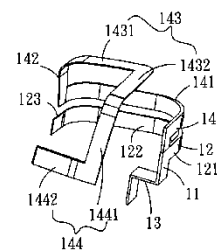
[54] 实用新型名称

天线

[57] 摘要

本实用新型公开了一种可装设在手机的固定柱上的天线，其包括一主体部，该主体部的中部延伸有一环绕状的高频辐射部，该高频辐射部具有一第一延伸部、一第二延伸部和一第三延伸部；主体部的一端延伸有一馈入部，另一端延伸有一低频辐射部，低频辐射部具有一环绕方向和高频辐射部一致的第一辐射部，该第一辐射部的末端弯折延伸有一第二辐射部，第二辐射部的末端延伸有一第三辐射部，第三辐射部的末端弯折延伸有一第四辐射部。所述高频辐射部及低频辐射部环绕包覆在手机的固定柱上。本实用新型天线通过高频辐射部及低频辐射部的形状和结构设置，使其可适应四棱柱体等形式的固定柱形状，从而可使固定柱的体积有效缩小，以符合当前电子产品小型化的要求。

100



[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820037894.1

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)
H01Q 9/16 (2006.01)
H01Q 13/08 (2006.01)
H01P 1/20 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009年5月27日

[11] 授权公告号 CN 201247814Y

[22] 申请日 2008.6.24

[21] 申请号 200820037894.1

[73] 专利权人 东南大学

地址 210096 江苏省南京市四牌楼2号

[72] 发明人 洪伟 张彦 蒯振起 陈继新

[74] 专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限公司

代理人 叶连生

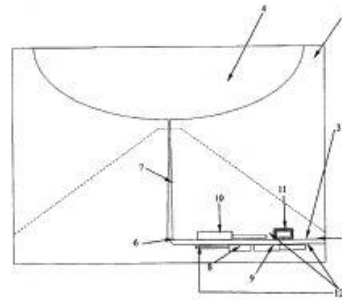
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

[54] 实用新型名称

具有五阻带的超宽带通信天线

[57] 摘要

具有五阻带的超宽带通信天线是一种能够抑止多个频带信号干扰的多阻带超宽带 (Ultra - Wideband, UWB) 通信天线, 天线辐射单元(4)采用半圆形以减小天线的整体尺寸, 圆盘背后无金属地(2)分布, 该单元形式具有超宽带特性; 馈线(5)为微带线形式, 并且采用了L型的直转角(6), 与天线辐射单元(4)相接部分还采用了渐变线(7)以提高阻抗匹配性能; 第一双模阶梯阻抗谐振器(8)、第二双模阶梯阻抗谐振器(9)、第三双模阶梯阻抗谐振器(10)和分裂环谐振器(11)分别排布在馈线(5)两侧并与之相耦合构成多阻带滤波器; 第一双模阶梯阻抗谐振器、第二双模阶梯阻抗谐振器、第三双模阶梯阻抗谐振器的接地部分采用了金属通孔(12)实现。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820050745.9

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

H01Q 21/30 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009年5月27日

[11] 授权公告号 CN 201247815Y

[22] 申请日 2008.7.11

[21] 申请号 200820050745.9

[73] 专利权人 富港电子(东莞)有限公司

地址 523455 广东省东莞市东坑镇工业大道

共同专利权人 正崧精密工业股份有限公司

[72] 发明人 苏嘉宏 蔡永志 施凯 吴裕源

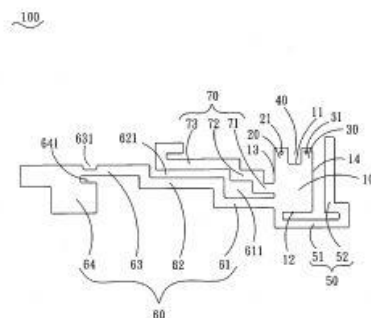
权利要求书 2 页 说明书 4 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

多频天线

[57] 摘要

本实用新型公开了一种多频天线，其包括一基板，该基板具有一第一边缘、一第二边缘、一第三边缘及一第四边缘。第一边缘的一端凸伸形成有一馈入部，第一边缘的另一端凸伸形成有一接地部。第二边缘凸伸并弯折形成有一第一辐射部。第三边缘凸伸并弯折形成有一第二辐射部和一第三辐射部。本实用新型多频天线通过上述的构造布置，可实现收发涵盖 GSM850、GSM900、DCS1800、PCS1900 和 WCDMA 等通讯系统的电磁波信号的功能。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820051068.2

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)
H01Q 5/00 (2006.01)
H01Q 9/04 (2006.01)
H01Q 21/30 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009年5月27日

[11] 授权公告号 CN 201247816Y

[22] 申请日 2008.7.18

[21] 申请号 200820051068.2

[73] 专利权人 富港电子(东莞)有限公司

地址 523455 广东省东莞市东坑镇工业大道

共同专利权人 正崧精密工业股份有限公司

[72] 发明人 苏嘉宏 蔡永志 施凯 吴裕源

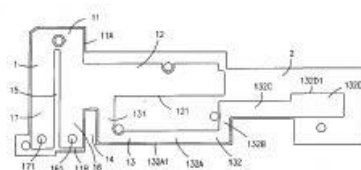
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

多频天线

[57] 摘要

本实用新型公开了一种多频天线，其包括一基部、一第一天线部、一第二天线部、一馈入部及一接地部。该基部具有第一边缘及连接第一边缘的第二边缘，基部从第二边缘向内开设有一开槽，并于开槽两侧形成所述馈入部与接地部，馈入部与接地部上分别设置有馈入点与接地点。该第一天线部从第一边缘处延伸而成，并具有一侧缘。该第二天线部具有一从第一天线部的侧缘延伸且与基部间隔一距离的连接部以及由连接部末端延伸的辐射部。本实用新型多频天线通过第一天线部及第二天线部的设计使该多频天线占用的空间小、频带宽。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01Q 9/04 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 21/30 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820051063. X

[45] 授权公告日 2009 年 5 月 27 日

[11] 授权公告号 CN 201247819Y

[22] 申请日 2008. 7. 18

[21] 申请号 200820051063. X

[73] 专利权人 富港电子(东莞)有限公司

地址 523455 广东省东莞市东坑镇工业大道

共同专利权人 正崧精密工业股份有限公司

[72] 发明人 苏嘉宏 施 凯 吴裕源

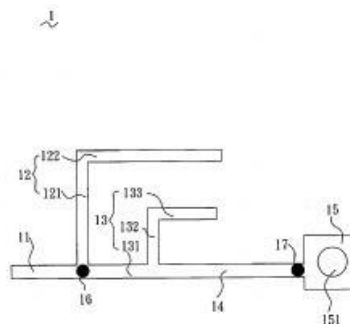
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

双频天线

[57] 摘要

本实用新型公开了一种双频天线，其包括一第一辐射部、一第二辐射部及一第三辐射部。第二辐射部具有一垂直于该第一辐射部的第一辐射纵条及一垂直于第一辐射纵条并从第一辐射纵条末端向一侧延伸出的第一辐射横条。第三辐射部具有一从第一辐射部延伸有第二辐射部的一端延伸出的第二辐射横条、一自该第二辐射横条末端向上垂直延伸出的第二辐射纵条及一自该第二辐射纵条末端向一侧延伸出的第三辐射横条。本实用新型双频天线结构简单、占用空间少，且可收发无线局域网通讯协议 IEEE802.11a 和 IEEE802.11b 所涵盖频段范围的电磁波。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820051456.0

[51] Int. Cl.

H01Q 9/04 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 21/30 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009年5月27日

[11] 授权公告号 CN 201247820Y

[22] 申请日 2008.7.25

[21] 申请号 200820051456.0

[73] 专利权人 富港电子(东莞)有限公司

地址 523455 广东省东莞市东坑镇工业大道

共同专利权人 正崧精密工业股份有限公司

[72] 发明人 杨文杰 施凯 吴裕源

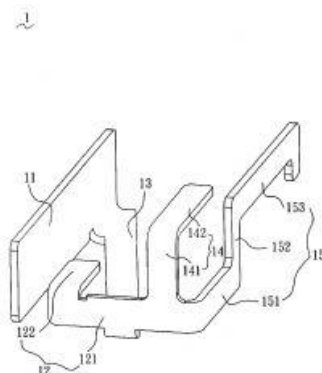
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

双频天线

[57] 摘要

本实用新型公开了一种双频天线，其包括接地部、馈入部、连接部、第一辐射部及第二辐射部。馈入部具有一第一馈入部及一第二馈入部。连接部连接于接地部与第一馈入部之间。第一辐射部具有一垂直于第一馈入部上端缘的第一辐射纵条及一自第一辐射部末端垂直延伸的第一辐射横条。第二辐射部具有一自第一馈入部的一端缘垂直向后延伸的第二辐射横条、一第二辐射纵条及一第三辐射横条。本实用新型双频天线结构简单、占用空间少，且可收发无线局域网通讯协议 IEEE802.11a 和 IEEE802.11b 所涵盖的电磁波频段范围。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
H01Q 9/30 (2006.01)
H01Q 1/38 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820125091.1

[45] 授权公告日 2009年6月17日

[11] 授权公告号 CN 201259920Y

[22] 申请日 2008.7.18

[21] 申请号 200820125091.1

[73] 专利权人 加尔发半导体股份有限公司

地址 中国台湾新竹市光复路2段289号16楼

[72] 发明人 吴谨名 庄英沐 李根吉

[74] 专利代理机构 深圳市顺天达专利商标代理有限公司

代理人 蔡晓红

权利要求书1页 说明书4页 附图4页

[54] 实用新型名称

微型印刷电路板天线

[57] 摘要

本实用新型涉及一种适用于无线收发器的微型印刷电路板天线，所述微型印刷电路板天线是电路板上水平设置的蜿蜒式天线。上述天线的尺寸是专用于通用串行总线(USB)的宽度内，并具有馈入端、接地端以及蜿蜒部。其中，该天线蜿蜒部的线宽与线距约为4至6密耳，且其蜿蜒曲折数约为20至40次。

